

# ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПОВСЕДНЕВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МЕДИЦИНСКОГО РАБОТНИКА

*Андреева А.А.*

*Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь  
Научный руководитель – старший преподаватель Пашко А.К.*

**Актуальность:** Информационные процессы присутствуют во всех областях медицины и здравоохранения. От их упорядоченности зависит четкость функционирования отрасли в целом и эффективность управления ею. Информационные процессы в медицине рассматривает медицинская информатика. В настоящее время медицинская информатика признана как самостоятельная область науки, имеющая свой предмет, объект изучения и занимающая место в ряду медицинских дисциплин. Медицинская информатика - это научная дисциплина, занимающаяся исследованием процессов получения, передачи, обработки, хранения, распространения, представления информации с использованием информационной техники и технологии в медицине и здравоохранении.

**Цель, задачи и методы исследования.** Будущий медицинский работник должен знать и уметь использовать информатику, математическое моделирование, вычислительную технику, средства автоматизации научных исследований; соответствующие учебные средства для построения технологии обучения, возможности применения компьютерной техники в учебном процессе; современные методы исследования и решения характерных задач социальной сферы; стандартное для своей области деятельности программное обеспечение. В настоящее время одним из направлений информатизации медицины является компьютеризация медицинской аппаратуры. Использование компьютера в сочетании с измерительной и управляющей техникой в медицинской практике позволило создать новые эффективные средства для обеспечения автоматизированного сбора информации о состоянии больного, ее обработки в реальном масштабе времени и управление ее состоянием.

**Результаты и выводы.** Информационное образование способствует эффективному интеллектуальному развитию студентов, формированию у них системного мышления, так как основной задачей высшей школы является подготовка специалистов с мышлением, основанным на применении широкого круга современных прикладных методов и соответствующих этим методам программ.